

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004)

PCT

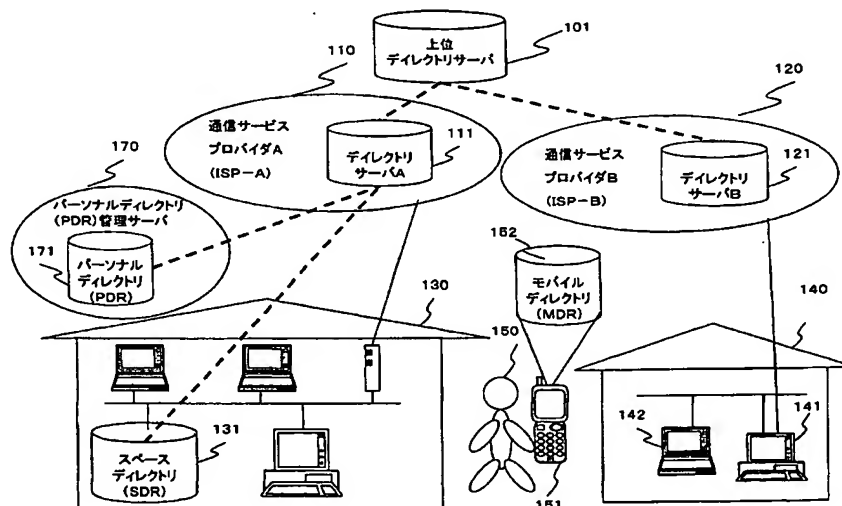
(10) 国際公開番号
WO 2004/017570 A1

- | | | |
|--|------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 ⁷ : | H04L 12/28, H04B 7/26 | 区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 松田 哲 (MATSUDA, Satoru) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 木村 明彦 (KIMURA, Akihiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/010287 | (74) 代理人: 宮田 正昭, 外 (MIYATA, Masaaki et al.); 〒104-0041 東京都 中央区 新富一丁目 1 番 7 号 銀座 ティーケイビル 澤田・宮田・山田特許事務所 Tokyo (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2003 年 8 月 13 日 (13.08.2003) | (81) 指定国 (国内): CN, KR, US. |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR). |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | 添付公開書類:
— 国際調査報告書 |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2002-236251 | 2002 年 8 月 14 日 (14.08.2002) | JP |
| 特願2003-292587 | 2003 年 8 月 12 日 (12.08.2003) | JP |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP). | | |
| (72) 発明者; および | | |
| (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 板橋 達夫 (ITABASHI, Tatsuo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川 | | |

〔続葉有〕

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、データ処理システム、および方法、並びにコンピュータ・プログラム



- ```

101...HIGHER-LEVEL DIRECTORY SERVER
110...COMMUNICATION SERVICE PROVIDER A (ISP-A)
111...DIRECTORY SERVER A
120...COMMUNICATION SERVICE PROVIDER B (ISP-B)
121...DIRECTORY SERVER B

```

- 170...PERSONAL DIRECTORY (PDR)  
MANAGEMENT SERVER  
171...PERSONAL DIRECTORY (PDR)  
152...MOBILE DIRECTORY (MDR)  
131...SPACE DIRECTORY (SDR)

**(57) Abstract:** An arrangement for allowing a user to utilize a user-oriented service by use of peripheral devices even when he or she moves and changes those peripheral devices. A mobile device of a user, when serving as a master to provide a communication cell, collects information of peripheral devices from a space directory (SDR) serving as a slave and storing information of directly-communicable devices and peripheral devices, and then produces and updates mobile directory information in storage means

〔統葉有〕

**WO 2004/017570 A1**



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

based on the collected information. As a result, the user can subconsciously acquire a peripheral information processing device arrangement without performing any special processings, and can receive services utilizing peripheral devices, such as content delivery, communication service and so on, based on the acquired peripheral device information.

(57) 要約: ユーザの移動に伴って周辺機器が変更された場合であっても、その周辺機器を利用してユーザ対応のサービスを提供可能な構成を提供する。ユーザの携帯可能なモバイル機器が、自らがマスタになって通信セルを構成した際、スレーブとして直接通信可能な機器または周辺機器情報を格納したスペースディレクトリ(SDR)から周辺機器情報を収集し、収集情報に基づいて記憶手段内にモバイルディレクトリ情報を生成し更新する。従って、ユーザが意識せず、特別な処理をせずに周辺の情報処理装置構成の取得が可能となり、取得周辺機器情報に基づいて周辺機器を利用したサービス、例えばコンテンツ配信、通信サービス等を受領可能となる。